

Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue

Formation « Cytométrie en Flux : niveau initiation »

14 au 17 avril 2026

Objectifs :	Cette formation théorique d'initiation en cytométrie a pour objectifs : ❖ D'apprendre les principes généraux de la cytométrie en flux. ❖ D'acquérir des connaissances sur les fluorochromes et la compensation en CMF conventionnelle. ❖ D'avoir un premier aperçu des outils de base de FlowJo pour l'analyse de données de CMF
Durée	❖ 2,5 jours
Public et Prérequis	Chercheurs, ingénieurs, techniciens et doctorants n'ayant pas ou peu de connaissances en cytométrie en flux
Intervenants	❖ Claire Maillard (PF cytométrie - IUH St Louis)
Programme	<u>Partie théorique via Teams :</u> <u>Jour 1 : 14 avril</u> ❖ Les principes généraux de la cytométrie en flux conventionnelle (fluidique, optique, électronique) ❖ Fluorochromes et principe de la compensation en CMF ❖ Astuces et outils pour mettre en place un protocole CMF : consignes de marquages (extracellulaire, intracellulaire), titration des anticorps et calcul du Stain Index ❖ Exemple d'analyse et interprétation de graphes ❖ Quizz compensation et simulateur ❖ Répartition des participants en 2 groupes suivant les niveaux observés pendant la journée <u>Partie théorique :</u> <u>Jour 2 Groupe 1 le 15 avril et Groupe 2 le 16 avril :</u> ❖ Titration d'anticorps ❖ Présentation de l'analyseur ❖ Création de dotplots et histogramme ❖ Préparation des cellules mono-marquées ❖ Marquage EC ❖ Mise en place d'un protocole 6 couleurs ❖ Réglage de compensations (manuel et automatique)

**Délégation Régionale Paris-IDF Centre Est
Formation Continue**

	❖ Acquisition du tube d'intérêt et des FMO ❖ Enregistrement de la Template et lavages <u>Jours 3 : 17 avril matin</u> <u>Analyse des données de la partie pratique : 0.5 jours :</u> ❖ Présentation du logiciel de ré-analyse FlowJo sur PowerPoint ❖ Ré-analyse des datas obtenus la veille
Moyens pédagogiques	❖ Cours théorique en visio ❖ Explication, démonstration et analyse
Dates et Lieux	14 au 17 avril 2026 ❖ Institut Universitaire d'hématologie, Hôpital St Louis (75010)
Inscription	Inscription en ligne sur le site : https://www.sirene.inserm.fr Date limite d'inscription : le 27 mars 2026
Contacts	Christina LADJYN-ABAUZIT Chargée de formation et de développement RH Inserm Délégation Régionale Paris IDF Centre Est 8, rue de la Croix-Jarry – Biopark – Bât. A – 75013 Paris Tél : 01 48 07 34 38 <u>Courriel</u> : formation.dr-paris6@inserm.fr